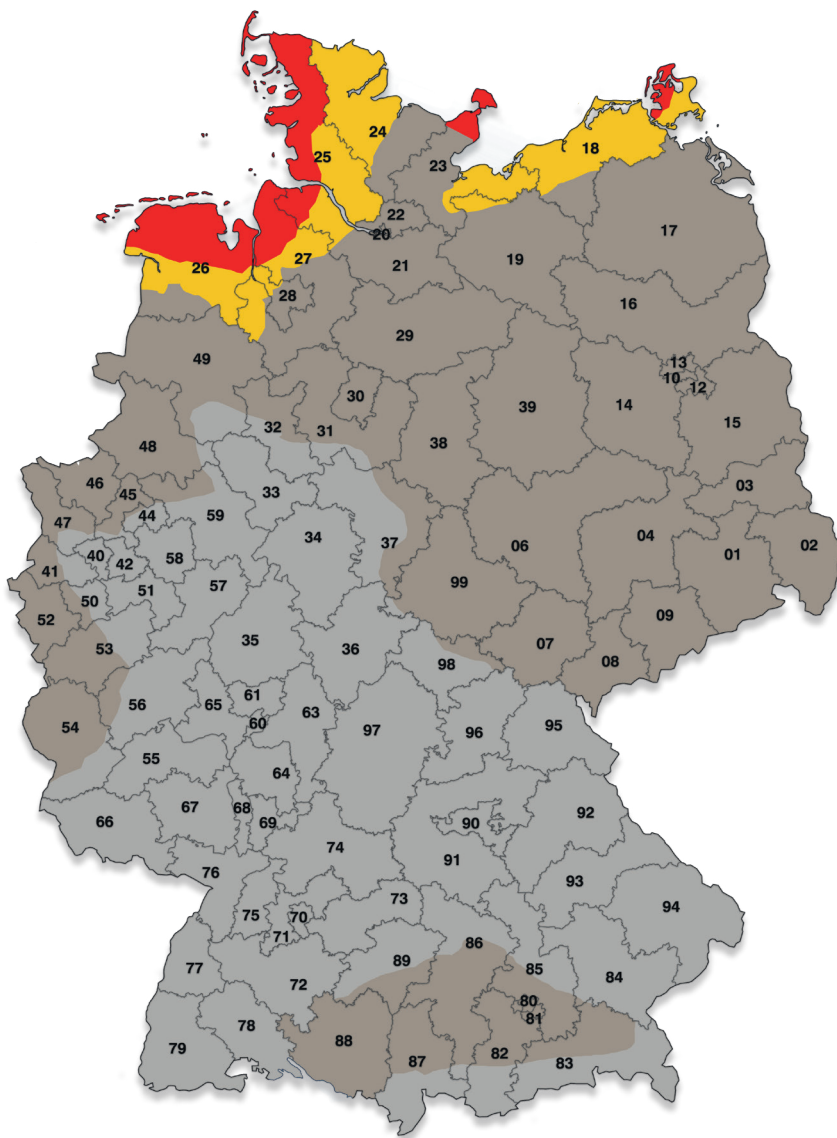


PLANUNGSHILFE
**Windwiderstands-
klassen** DEUTSCHLAND



Windlastzonen

Zonen	Windgeschwindigkeit
1	22,5 m/s
2	25,0 m/s
3	27,5 m/s
4	30,0 m/s

Quelle: RS Der Fachverband TR 106 Juni 2014

Geländekategorien

Das Gelände wird in vier Kategorien eingeteilt, welche zusammen mit den vier Windlastzonen die geforderte Windwiderstandsklasse definieren:

- I** Geländekategorie 1
Offene See, Seen mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung, glattes flaches Land ohne Hindernisse.
- II** Geländekategorie 2
Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z.B. landwirtschaftliches Gebiet.
- III** Geländekategorie 3
Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete; Wälder.
- IV** Geländekategorie 4
Stadtgebiete, bei denen mindestens 15% der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15m überschreitet.

Quelle: RS Der Fachverband TR 106 Juni 2014

Windwiderstandsklassen

Klassen	0	1	2	3	4	5	6
Nominaler Prüfdruck p (N/m ²)	<50	50	70	100	170	270	400
Sicherheitsprüfdruck 1,5p (N/m ²)	<75	75	100	150	250	400	600

Quelle: DIN EN 13659:2015-07

Einsatzempfehlung

		Einbauhöhe*	0-8m				> 8 - 20 m				> 20 - 100 m			
		Windzone	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Gelände- kategorie	1	Wind- widerstands- klassen	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	6
	2		3	3	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5
	3		2	3	3	4	3	3	4	4	4	5	5	5
	4		2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5

Quelle: RS Der Fachverband TR 106 Juni 2014 *Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich

Ab einer Einbauhöhe von 100m, für Bauten die keinen eckigen Grundriss aufweisen und für Bauwerke, die über eine Geländehöhe von 800m errichtet werden, ist ein gesonderter Nachweis für die Klassifizierung zu erbringen. Die angegebenen Werte stellen Anhaltswerte dar.